



Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

VIII. *Observationes Diverse Lunar deliquii die*
2 Februarii, A. D. 1728.

Observatio Lunar Deliquii in Coll. Societ. JESU
Romæ, A. C. 1729, die 2 Februarii tempore p. m.
vero. Communicante Rev. J. Bapt. Carbone, R. S. S.

Initium Eclipsis 7 ^h 44' 22"			Emerfiones		
Immerfiones H. ' "			H. ' "		
Grimaldi 7 46 16			Primi Limbi } 10 21 38		
Kepleri 48 8			Lunaris }		
Coper- { Initium 54 20			Riccioli 23 37		
nici { Medium 54 46			Gri- { Initium 24 7		
{ Finis 55 10			maldi { Finis 25 4		
Ty- { Initium 8 11 57			Arif- { Initium 34 39		
chonis { Medium 13 7			tarchi { Finis 36 8		
{ Finis 13 48			Ty- { Initium 41 11		
Manilii 19 0			chonis { Finis 42 5		
Menelai 20 50			Heli- { Initium 47 10		
Dionifii 23 0			conis { Finis 48 14		
Plinii 25 44			Pato- { Initium 54 33		
Maris tran- { Medii 31 6			nis { Finis 54 57		
quillitatis { Totius 33 1			Aristotelis 57 54		
Procli { Initium 34 41			Menelai 11 2 5		
{ Finis 35 29			Maris Se- { Medium 4 33		
Maris { Initium 36 1			renitatis { Finis 9 15		
Crifi- { Finis 39 44			Poffidonii 10 36		
Lunæ totalis { 43 17			Cleomedis 14 7		
Immerfio }			Maris Crifi- { Medii 16 20		
Finis Eclipsis 11 ^h 20' 41"			um { Totius 17 36		

Eodem die distantia meridiana Centri solaris a vertice non correctæ per Refractionem observata est $55^{\circ} 9' 31''$ in Gnomone, cujus meridianam Ellipsis solaris in pavementum projecta pertransiit tempore $2' 15''$ & diameter apparens solis micrometri partes 2945 interceptit, quarum Luna paulò ante Eclipsim observata interceptit 2903.

Observationes habitæ sunt Tubo optico pedum Romanorum $8\frac{1}{4}$.

*Lunare Deliquium Parisiis observatum Eodem Die
1729. Communicatum ab Eodem.*

H.	'	"	p. m.
7	1	0	Penumbra densa
7	3	0	Penumbra densissima.
7	3	$\frac{3}{4}$	Eclipsis initium ex aliis phasibus deductum.
7	8	50	Galilæus obtegitur.
14		0	Umbra ad Aristarchum.
15		4	Aristarchus totus in umbra.
16		44	Keplerus obtegitur totus.
18		4	Umbra ad Gassendum.
19		20	Sckicardus tectus omnino.
22		0	Umbra ad Reinoldum.
22		40	Ad limbum Copernici.
23		43	Erathostenes obtectus.
25		15	Copernicus totus in umbra.
27		2	Helicon totus.
31		50	Umbra ad limbum Tychonis.
33		8	Tycho dimidiatus in umbra.
33		30	Ad limbum præcedentem Platonis.
33		47	Plato in umbra totus.
38		7	Ad præcedentem limbum Manilii.
39		20	Manilius totus.

H. ' "

- 7 41 45 Umbra pervenit ad Menelaum.
 42 35 Ad Menelai dimidium.
 45 22 Ad Plinium.
 49 47 Ad præcedentem Fracaſtorii limbum.
 50 30 Ad Promontorium acutum.
 51 24 Umbra tegit Fracaſtorium.
 54 30 Pertingit ad Proclum.
 55 16 Proclum tegit totum.
 56 17 Ad limbum maris Caſpii.
 58 56 Ad dimidium.
 59 0 Ad limbum Caſpii ſequentem.
 8 2 0 Finis dubius.
 3 0 Finis certus.
 9 41 18 Emerſionis initium.
 41 33 Grimaldus incipit.
 45 40 Grimaldus emergit totus.
 49 35 Galilæus.
 51 30 Sckicardus.
 54 34 Capuanus.
 55 16 Ariſtarchus incipit.
 56 5 Totus extra Umbram.
 58 35 Keplerus totus.
 10 0 30 Primus Tychoſis limbus.
 1 30 Dimidius Tychoſis extra umbram.
 2 30 Emergit totus.
 3 40 Laſbergius & Reinoldus.
 5 19 Incipit Copernicus.
 6 43 Copernicus totus.
 7 33 Emergit Erathoſtenes.
 8 0 Totus Hælicon.
 12 56 Plato incipit.

H. ' "

10	14	15	Totus extra Umbram.
	20	35	Manilius incipit.
	21	28	Totus emergit.
	23	50	Menelaus.
	27	25	Plinius.
	30	19	Dionysius.
	31	0	Promontorium acutum.
	36	15	Proclus.
	37	26	Incipit Mare Caspium.
	41	24	Finis dubius.
	42	0	Finis certus.

Observatio paucarum, quæ ferme omnes trans nubes tenues conspectæ sunt, Phasum Defectus Lunæ, habita (tubo optico optimæ notæ, longo pedes Parisienses septem) Patavii. Idibus Febru. Anno a R. S. 1729. à Cl. J. Poleno Astr. Patav. & R. S. S.

Temp. Appar.

H. ' "

	p. m.	Observationem Initii Defectus nubes densæ impedivere.
7	44 40	Umbra attingit Grimaldum.
7	45 40	Grimaldum tegit totum.
7	50 53	Attingit Mare Humororum.
7	53 26	Tegit Maris Humororum dimidiam partem.
8	19 34	Tegit Menelaum.
8	38 10	Cooperit totum Mare Crisium.

Per

9 26	{	Per dehiscences nubes Luna admodum rubicunda observari poterat perspicue adeo, ut non meminerim aliàs in totali immersione tam clare Lunam apparuisse; quod ita fortasse visum est ob atram obscuritatem, quam circumpositæ densæ nubes efficiebant.
10 15 6	{	Umbra dilui incipit è regione proximæ emersionis.
10 26 45	{	Grimaldus, jam emersus, ab umbra distat tota fere sua transversa diametro.
10 31 40		Dimidium Mare Humorum discoopertum
10 38 45		Tycho totus emergit.
10 50 12		Apparet Erathostenes.
11 13 27	{	Promontorium Somnii totum discoopertum.
11 19 45		Luna infici videtur sola penumbra.
11 20 56		Finis etiam penumbrae.

IX. *Observationes quædam Eclipsæ Lunaræ Die 29 Julii habitæ A. D. 1729.*

Observatio Eclipsæ Lunæ totalis, A. 1729 mane d. 9. Augusti Stil. Nov. habitæ Witebergæ Saxonium, à Jo. Friderico Weidlero L. L. D & Math. Prof. Ordinar. Communicante Hans Sloane Baro-netto R. S. Præf.

	H.	'	"
I Nitium sub Grimaldo. Mane d. 9 Aug. }	o	I	30
temp. Europ.	-	-	-